

令和8年度	工 事 設 計 書			
工 事 名	令和8年度霊峰中学校・柘植中学校統合改修工事（機械設備工事）			
施 工 地 名	伊賀市 新堂 地内			
工 費	¥ 22,418,000			
工 期	契約の日から 令和8年11月13日まで	設 計	令和8年6月	
		設 計		検 算
工 事 の 大 要				
令和8年度霊峰中学校・柘植中学校統合改修工事（機械設備工事） ・校舎棟 RC造一部S造 3階建 4,669㎡ 給排水設備一式、衛生器具設備一式、空調設備一式、換気設備一式 ・屋内運動場 RC造 2階建 1,412㎡ 給排水設備一式、衛生器具設備一式				

工事費内訳

名	称	数	量	单 位	金	額	備	考
直接工事費								
機械設備工事		1		式		14,323,830		
計						14,323,830		
共通費								
共通仮設費		1		式		629,459		
現場管理費		1		式		2,873,048		
一般管理費等		1		式		2,553,663		
計						6,056,170		
工事価格		1		式		20,380,000		
消費税等相当額		1		式		2,038,000		
工事費		1		式		22,418,000		

工事種別内訳

名 称		数 量	单 位	金 額	備 考
機械設備工事		1	式	14, 323, 830	
計				14, 323, 830	

機械設備工事 種目別内訳

名 称		数 量	单 位	金 額	備 考
校舎棟		1	式	10,647,038	
屋内運動場		1	式	3,676,792	
計				14,323,830	

機械設備工事 科目別内訳

校舎棟					
名 称		数 量	単 位	金 額	備 考
1F		1	式	3,763,015	
2F		1	式	2,545,770	
3F		1	式	4,338,253	
計				10,647,038	

機械設備工事 中科目別内訳

校舎棟 1F				
名 称	数 量	単 位	金 額	備 考
給水設備工事	1	式	68,709	
排水設備工事	1	式	233,990	
衛生器具設備	1	式	333,066	
機器設備工事	1	式	2,542,440	
配管設備工事	1	式	584,810	
計			3,763,015	

機械設備工事 細目別内訳

校舎棟		1F	給水設備工事			
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
給水・塩ビライニング鋼管(SGP-VD)改修	ねじ接合 便所 20A	1	m	6,690	6,690	
閉塞工事費		1	式		1,230	別紙 00-0001
配管切断工事費		1	式		54,450	別紙 00-0002
既設撤去費		1	式		1,980	別紙 00-0003
発生材処分費		1	式		1,203	別紙 00-0004
発生材運搬費		1	式		1,305	別紙 00-0005
発生材積込み	金属類、廃プラ 人力	0.3	m3	6,170	1,851	
計					68,709	

機械設備工事 細目別内訳

校舎棟		1F		排水設備工事		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
排水・硬質ポリ塩化ビニル管 (VP) 改修	機械室・便所 100A	1	m	15,200	15,200	
排水・硬質ポリ塩化ビニル耐火二層管 (VP) 改修	機械室・便所 100A	9	m	20,600	185,400	
保温工事費		1	式		6,130	別紙 00-0006
はつり補修工事費		1	式		19,500	別紙 00-0007
配管切断工事費		1	式		7,760	別紙 00-0008
計					233,990	

機械設備工事 細目別内訳

校舎棟		1F		衛生器具設備		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
洋風便器 リモテ ^ル	1 階多目的	1	組	226,000	226,000	
自動水栓	調理室	8	個	10,500	84,000	
既設撤去費		1	式		18,050	別紙 00-0009
発生材処分費		1	式		2,539	別紙 00-0010
発生材運搬費		1	式		1,680	別紙 00-0011
発生材積込み	コンクリート類 人力	0.1	m3	7,970	797	
計					333,066	

機械設備工事 細目別内訳

校舎棟		1F	機器設備工事			
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
PAC-1 パッケージエアコン	天吊り型(同時ツイン) 冷25.0kw 暖28.0kw アクティブフィルター、リモコン、防護ネット他一式共	1	組	2,500,000	2,500,000	
機器搬入費		1	式		33,800	別紙 00-0012
基礎工事費		1	式		8,640	別紙 00-0013
計					2,542,440	

機械設備工事 細目別内訳

校舎棟		1F	配管設備工事			
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
冷媒用 断熱材被覆銅管 改修	9.52外径(3/8B) 液管 厚10mm以上	7	m	4,550	31,850	
冷媒用 断熱材被覆銅管 改修	15.88外径(5/8B) ガス管 厚20mm以上	7	m	9,680	67,760	
冷媒用 断熱材被覆銅管 改修	12.7 外径(1/2B) 液管 厚10mm以上	8	m	5,560	44,480	
冷媒用 断熱材被覆銅管 改修	25.4 外径(1 B) ガス管 厚20mm以上	8	m	16,800	134,400	
排水・硬質ポリ 塩化ビニル管 (VP)改修	屋内一般 25A	15	m	3,570	53,550	
空調ドレン用逆止 弁	25A	1	個	7,220	7,220	
保温工事費		1	式		215,490	別紙 00-0014
配管分岐工事費		1	式		4,280	別紙 00-0015
二次側配線工事費		1	式		25,780	別紙 00-0016
計					584,810	

機械設備工事 中科目別内訳

校舎棟					
2F					
名 称		数 量	単 位	金 額	備 考
給水設備		1	式	195, 643	
排水設備		1	式	347, 562	
衛生器具設備		1	式	1, 715, 500	
機器設備工事		1	式	141, 120	
配管設備工事		1	式	71, 085	
換気設備工事		1	式	74, 860	
計				2, 545, 770	

機械設備工事 細目別内訳

12

校舎棟		2F		給水設備		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
給水・塩ビ ライニング鋼管 (SGP-VD)改修	ねじ接合 便所 20A	9	m	6,690	60,210	
給水・塩ビ ライニング鋼管 (SGP-VA)改修	ねじ接合 屋内一般 25A	1	m	7,130	7,130	
給水・塩ビ ライニング鋼管 (SGP-VA)改修	ねじ接合 屋内一般 20A	4	m	5,620	22,480	
保温工事費		1	式		27,720	別紙 00-0017
はつり補修工事費		1	式		31,200	別紙 00-0018
配管切断・分岐工 事費		1	式		37,000	別紙 00-0019
既設撤去費		1	式		7,560	別紙 00-0020
発生材処分費		1	式		1,291	別紙 00-0021
発生材運搬費		1	式		435	別紙 00-0022
発生材積込み	金属類、廃プラ 人力	0.1	m3	6,170	617	
計					195,643	

機械設備工事 細目別内訳

13

校舎棟		2F		排水設備		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
排水・硬質ポリ塩化ビニル耐火二層管(VP)改修	機械室・便所 100A	5	m	20,600	103,000	
排水・硬質ポリ塩化ビニル耐火二層管(VP)改修	機械室・便所 75A	2	m	15,400	30,800	
排水・硬質ポリ塩化ビニル耐火二層管(VP)改修	機械室・便所 40A	2	m	8,080	16,160	
排水・硬質ポリ塩化ビニル管(VP)改修	屋内一般 40A	1	m	4,900	4,900	
排水・硬質ポリ塩化ビニル耐火二層管(VP)改修	屋内一般 40A	5	m	6,520	32,600	
床上掃除口(非防水形)	COA 100A	2	個	18,600	37,200	
ミニドルゴ	40A	1	個	5,280	5,280	
保温工事費		1	式		3,530	別紙 00-0023
はつり補修工事費		1	式		69,000	別紙 00-0024
配管切断工事費		1	式		36,300	別紙 00-0025
既設撤去費		1	式		6,540	別紙 00-0026
発生材処分費		1	式		1,200	別紙 00-0027
発生材運搬費		1	式		435	別紙 00-0028
発生材積み込み	廃プラ 人力	0.1	m3	6,170	617	
計					347,562	

機械設備工事 細目別内訳

校舎棟		2F	衛生器具設備			
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
洋風便器	多目的トイレ	1	組	203,000	203,000	
棚付2連紙巻器	多目的1	1	個	12,000	12,000	
多目的洗面器		1	組	105,000	105,000	
ドックア・カウンター		2	組	451,000	902,000	
化粧鏡	多目的1	1	枚	23,500	23,500	
手すり(L型)		1	個	33,100	33,100	
手すり(はね上げ)		1	個	101,000	101,000	
手すり(洗面用)		1	個	56,900	56,900	
ユニバーサルシート 横型		1	台	279,000	279,000	
計					1,715,500	

機械設備工事 細目別内訳

校舎棟		2F		機器設備工事		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
脱着工事費	多目的トイレ横	1	式		59,920	別紙 00-0029
ポンプタン再充填費	多目的トイレ横	1	式		81,200	別紙 00-0030
計					141,120	

機械設備工事 細目別内訳

16

校舎棟		2F	配管設備工事			
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
冷媒用 断熱材被覆銅管 改修	6.35外径(1/4B) 液管 厚10mm以上	2	m	3,360	6,720	
冷媒用 断熱材被覆銅管 改修	12.7 外径(1/2B) ガス管 厚20mm以上	2	m	7,670	15,340	
排水・硬質ポリ 塩化ビニル管 (VP)改修	屋内一般 25A	2	m	3,570	7,140	
保温工事費		1	式		4,560	別紙 00-0031
配管切断・分岐工 事費		1	式		27,520	別紙 00-0032
二次側配線工事費		1	式		1,780	別紙 00-0033
既設撤去費		1	式		5,760	別紙 00-0034
発生材処分費		1	式		1,213	別紙 00-0035
発生材運搬費		1	式		435	別紙 00-0036
発生材積み込み	金属類、廃プラ 人力	0.1	m3	6,170	617	
計					71,085	

機械設備工事 細目別内訳

校舎棟		2F	換気設備工事			
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
V-1 天井換気扇（多目的トイレ）	低騒音型 160m ³ /h 50Pa SUS深型フード、取付枠、他一式	1	台	46,100	46,100	
スパイラルダクト (低圧ダクト)	インサート無 100mm	6	m	4,550	27,300	
天井開口補強費		1	式		1,460	別紙 00-0037
計					74,860	

機械設備工事 中科目別内訳

校舎棟					
3F					
名 称		数 量	単 位	金 額	備 考
給水設備		1	式	90,573	
排水設備		1	式	88,712	
衛生器具設備		1	式	1,744,042	
機器設備工事		1	式	1,622,440	
配管設備工事		1	式	485,320	
換気設備工事		1	式	307,166	
計				4,338,253	

機械設備工事 細目別内訳

校舎棟		3F	給水設備			
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
給水・塩ビライニング鋼管 (SGP-VA) 改修	ねじ接合 屋内一般 25A	1	m	7,130	7,130	
給水・塩ビライニング鋼管 (SGP-VA) 改修	ねじ接合 屋内一般 20A	2	m	5,620	11,240	
保温工事費		1	式		6,520	別紙 00-0038
閉塞工事費		1	式		7,380	別紙 00-0039
配管切断工事費		1	式		48,400	別紙 00-0040
既設撤去費		1	式		7,560	別紙 00-0041
発生材処分費		1	式		1,291	別紙 00-0042
発生材運搬費		1	式		435	別紙 00-0043
発生材積込み	金属類、廃プラ 人力	0.1	m3	6,170	617	
計					90,573	

機械設備工事 細目別内訳

校舎棟		3F		排水設備									
名	称	摘	要	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
排水・硬質ポリ塩化ビニル管(VP)改修	屋内一般	40A		1		m		4,900		4,900			
排水・硬質ポリ塩化ビニル耐火二層管(VP)改修	屋内一般	40A		3		m		6,520		19,560			
保温工事費				1		式				6,130		別紙 00-0044	
配管切断工事費				1		式				51,510		別紙 00-0045	
既設撤去費				1		式				4,360		別紙 00-0046	
発生材処分費				1		式				1,200		別紙 00-0047	
発生材運搬費				1		式				435		別紙 00-0048	
発生材積み込み	廃プラ 人力			0.1		m3		6,170		617			
計										88,712			

機械設備工事 細目別内訳

校舎棟		3F		衛生器具設備		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
小便器		6	組	198,000	1,188,000	
トイレット・カウンター		1	組	451,000	451,000	
既設撤去費		1	式		77,700	別紙 00-0049
発生材処分費		1	式		7,526	別紙 00-0050
発生材運搬費		1	式		13,440	別紙 00-0051
発生材積込み	コンクリート類 人力	0.8	m3	7,970	6,376	
計					1,744,042	

機械設備工事 細目別内訳

校舎棟		3F	機器設備工事			
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
PAC-2 パッケージエアコン（多目的教室③）	天吊り型(同時ツイン) 冷14.0kw 暖16.0kw リモコン、他一式共	1	組	1,580,000	1,580,000	
機器搬入費		1	式		33,800	別紙 00-0052
基礎工事費		1	式		8,640	別紙 00-0053
計					1,622,440	

機械設備工事 細目別内訳

校舎棟		3F	配管設備工事			
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
冷媒用 断熱材被覆銅管 改修	9.52外径(3/8B) 液管 厚10mm以上	14	m	4,550	63,700	
冷媒用 断熱材被覆銅管 改修	15.88外径(5/8B) ガス管 厚20mm以上	14	m	9,680	135,520	
排水・硬質ポリ 塩化ビニル管 (VP)改修	屋内一般 25A	11	m	3,570	39,270	
空調ドレン用逆止 弁	25A	1	個	7,220	7,220	
保温工事費		1	式		211,280	別紙 00-0054
配管分岐工事費		1	式		4,280	別紙 00-0055
二次側配線工事費		1	式		24,050	別紙 00-0056
計					485,320	

機械設備工事 細目別内訳

校舎棟		3F	換気設備工事			
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
EF-3 壁換気扇	窓枠取付型、電動シャッター付 800m ³ /h 13Pa SUSフェサ ^ス -カハ ^ハ -（防鳥網）、取付枠、 他一式共（図書室2、美術教室2）	4	台	69,900	279,600	
既設撤去費		1	式		26,280	別紙 00-0057
発生材処分費		1	式		234	別紙 00-0058
発生材運搬費		1	式		435	別紙 00-0059
発生材積込み	金属くず 人力	0.1	m3	6,170	617	
計					307,166	

機械設備工事 科目別内訳

屋内運動場					
名 称		数 量	単 位	金 額	備 考
屋内運動場		1	式	3, 676, 792	
計				3, 676, 792	

機械設備工事 細目別内訳

屋内運動場		屋内運動場		給水設備		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
給水・塩ビライニング鋼管(SGP-VD)改修	ねじ接合 便所 20A	9	m	6,690	60,210	
給水・塩ビライニング鋼管(SGP-VA)改修	ねじ接合 機械室・便所 25A	5	m	8,500	42,500	
掘方埋戻し費		1	式		57,200	別紙 00-0060
保温工事費		1	式		10,600	別紙 00-0061
閉塞工事費		1	式		11,470	別紙 00-0062
はつり補修工事費		1	式		10,400	別紙 00-0063
配管切断・分岐工事費		1	式		111,730	別紙 00-0064
既設撤去費		1	式		24,300	別紙 00-0065
発生材処分費		1	式		1,629	別紙 00-0066
発生材運搬費		1	式		435	別紙 00-0067
発生材積込み	金属くず、廃プラ 人力	0.1	m3	6,170	617	
計					331,091	

機械設備工事 細目別内訳

屋内運動場		屋内運動場		排水設備		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
排水・硬質ポリ塩化ビニル管(VP)改修	機械室・便所 100A	5	m	15,200	76,000	
排水・硬質ポリ塩化ビニル管(VP)改修	機械室・便所 75A	12	m	11,500	138,000	
排水・硬質ポリ塩化ビニル管(VP)改修	機械室・便所 65A	2	m	9,600	19,200	
排水・硬質ポリ塩化ビニル管(VP)改修	機械室・便所 50A	6	m	7,480	44,880	
排水・硬質ポリ塩化ビニル管(VP)改修	機械室・便所 40A	1	m	5,860	5,860	
排水・硬質ポリ塩化ビニル耐火二層管(VP)改修	機械室・便所 50A	2	m	10,200	20,400	
排水・硬質ポリ塩化ビニル耐火二層管(VP)改修	機械室・便所 40A	1	m	8,080	8,080	
床上掃除口(非防水形)	COA 100A	3	個	18,600	55,800	
床上掃除口(非防水形)	COA 50A	3	個	12,000	36,000	
掘方埋戻し費		1	式		114,400	別紙 00-0068
閉塞工事費		1	式		1,690	別紙 00-0069
配管切断・分岐工事費		1	式		109,800	別紙 00-0070
既設撤去費		1	式		48,950	別紙 00-0071
発生材処分費		1	式		1,408	別紙 00-0072
発生材運搬費		1	式		435	別紙 00-0073

機械設備工事 細目別内訳

屋内運動場		屋内運動場		排水設備		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
発生材積込み	金属くず、廃プラ 人力	0.1	m3	6,170	617	
計					681,520	

機械設備工事 細目別内訳

30

屋内運動場		屋内運動場		衛生器具設備		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
洋風便器 リモテ ^ル	男子2、女子4	6	組	122,000	732,000	
洋風便器	多目的トイレ	1	組	203,000	203,000	
棚付2連紙巻器	多目的1	7	個	12,000	84,000	
小便器		4	組	201,000	804,000	
多目的洗面器		1	組	105,000	105,000	
掃除流し	女子1	1	組	130,000	130,000	
化粧鏡	多目的1	1	枚	23,500	23,500	
手すり(L型)		1	個	33,100	33,100	
手すり(はね上げ)		1	個	101,000	101,000	
手すり(洗面用)		1	個	56,900	56,900	
化粧鏡	KF-3545 男子1	1	枚	10,700	10,700	
脱着工事費		1	式		172,200	別紙 00-0074
既設撤去費		1	式		168,950	別紙 00-0075
発生材処分費		1	式		7,630	別紙 00-0076
発生材運搬費		1	式		21,840	別紙 00-0077

機械設備工事 細目別内訳

屋内運動場		屋内運動場		衛生器具設備		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
発生材積込み	コンクリート類 人力	1.3	m3	7,970	10,361	
計					2,664,181	

機械設備工事 別紙明細

32

校舎棟		1F	給水設備工事			
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
閉塞工事費		1	式		1,230	別紙 00-0001
化粧プラグ	20A	1	個	1,230	1,230	
計					1,230	
配管切断工事費		1	式		54,450	別紙 00-0002
配管切断 (鋼管類) ・手間のみ	配管切断 25A 保温有	8	か所	6,050	48,400	
配管切断 (鋼管類) ・手間のみ	配管切断 20A 保温有	1	か所	6,050	6,050	
計					54,450	
既設撤去費		1	式		1,980	別紙 00-0003
鋼管 20A 便所 給水	撤去	1	m	1,280	1,280	
給水管 保温撤去	ガラスワール 屋内露出 合成樹脂製カバー1及び2 20A 再使用しない	1	m	700	700	
計					1,980	

機械設備工事 別紙明細

校舎棟		1F	給水設備工事			
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
発生材処分費		1	式		1, 203	別紙 00-0004
金属くず		0. 2	kg	13	2. 6	
廃プラ		0. 1	m3	12, 000	1, 200	
計					1, 202. 6	
発生材運搬費		1	式		1, 305	別紙 00-0005
とりこわし発生材運搬	ダンプトラック 2t積級 人力積込 廃プラ DID区間無し 27. 5km以下	0. 1	m3	4, 350	435	
とりこわし発生材運搬	ダンプトラック 2t積級 人力積込 金属くず DID区間無し 27. 5km以下	0. 2	m3	4, 350	870	
計					1, 305	

機械設備工事 別紙明細

34

校舎棟		1F	排水設備工事			
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
保温工事費		1	式		6,130	別紙 00-0006
排水管 保温	ガラスウール 屋内露出 合成樹脂製カバー1 100A	1	m	6,130	6,130	
計					6,130	
はつり補修工事費		1	式		19,500	別紙 00-0007
機械はつり(パイモ ントカッターによる 配管用貫通口)	100～150mm 150mm	1	か所	19,500	19,500	
計					19,500	
配管切断工事費		1	式		7,760	別紙 00-0008
配管切断 (樹脂管類) ・手間のみ	配管切断 75A 保温有	1	か所	7,760	7,760	
計					7,760	

機械設備工事 別紙明細

35

校舎棟		1F	衛生器具設備			
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
既設撤去費		1	式		18,050	別紙 00-0009
水栓類	撤去	8	個	750	6,000	
大便器撤去	洗浄弁式 再使用しない	1	組	11,300	11,300	
洗浄リモコン	撤去	1	個	750	750	
計					18,050	
発生材処分費		1	式		2,539	別紙 00-0010
金属くず		3	kg	13	39	
陶器くず		0.1	t	25,000	2,500	
計					2,539	
発生材運搬費		1	式		1,680	別紙 00-0011
とりこわし 発生材運搬	ダンプトラック 2t積級 人力積込 無筋コンクリート類 DID区間無し 27.5km以下	0.1	m3	16,800	1,680	
計					1,680	

機械設備工事 別紙明細

校舎棟		1F		機器設備工事		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
機器搬入費		1	式		33,800	別紙 00-0012
PAC-1	搬入	1	台	33,800	33,800	
計					33,800	
基礎工事費		1	式		8,640	別紙 00-0013
タイルヘース		2	個	2,350	4,700	
防振ゴム		2	個	1,970	3,940	
計					8,640	

機械設備工事 別紙明細

37

校舎棟		1F	配管設備工事			
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
保温工事費		1	式		215,490	別紙 00-0014
冷媒管 保温	グラスウール 屋外露出, 浴室 ステンレス鋼板 100A	4	m	17,900	71,600	
冷媒管 保温	グラスウール 屋内露出 合成樹脂製カバー1 100A	12	m	9,030	108,360	
排水管 保温	グラスウール 屋内露出 合成樹脂製カバー1 25A	11	m	3,230	35,530	
計					215,490	
配管分岐工事費		1	式		4,280	別紙 00-0015
配管分岐 (樹脂管類) ・手間のみ	配管分岐 25A 保温無	1	か所	4,280	4,280	
計					4,280	
二次側配線工事費		1	式		25,780	別紙 00-0016
EM-CEケーブル	2mm2- 3C 管内	15	m	1,040	15,600	
EM-CEEケーブル	1.25mm2- 2C ピット・天井	12	m	690	8,280	
合成樹脂製可とう 電線管 (PF単層)	露出配管 16mm	2	m	950	1,900	
計					25,780	

機械設備工事 別紙明細

38

校舎棟		2F	給水設備			
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
保温工事費		1	式		27,720	別紙 00-0017
給水管 保温	グラスウール 天井内,ハ イ° シャフト内 アルミ° ラスクロス 25A	1	m	2,280	2,280	
給水管 保温	グラスウール 天井内,ハ イ° シャフト内 アルミ° ラスクロス 20A	12	m	2,120	25,440	
計					27,720	
はつり補修工事費		1	式		31,200	別紙 00-0018
機械はつり(ダイヤモンドカッターによる 配管用貫通口) 計	100～150mm 50mm	3	か所	10,400	31,200	
					31,200	
配管切断・分岐工 事費		1	式		37,000	別紙 00-0019
配管切断 (鋼管類) ・手間のみ	配管切断 25A 保温有	2	か所	6,050	12,100	
配管切断 (鋼管類) ・手間のみ	配管切断 20A 保温有	2	か所	6,050	12,100	
配管分岐 (鋼管類) ・手間のみ 計	配管分岐 20A 保温無	1	か所	12,800	12,800	
					37,000	

機械設備工事 別紙明細

39

校舎棟		2F	給水設備			
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
既設撤去費		1	式		7,560	別紙 00-0020
鋼管 20A 便所 給水	撤去	4	m	1,280	5,120	
給水管 保温撤去	グラスウール 天井内,パイプシャフト内 アルミガラスクロス 20A 再使用しない	4	m	610	2,440	
計					7,560	
発生材処分費		1	式		1,291	別紙 00-0021
金属くず		7	kg	13	91	
廃プラ		0.1	m3	12,000	1,200	
計					1,291	
発生材運搬費		1	式		435	別紙 00-0022
とりこわし 発生材運搬	ダンプトラック 2t積級 人力積込 廃プラ、金属くず DID区間無し 27.5km以下	0.1	m3	4,350	435	
計					435	

機械設備工事 別紙明細

40

校舎棟		2F	排水設備			
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
保温工事費		1	式		3,530	別紙 00-0023
排水管 保温	ガラスウール 屋内露出 合成樹脂製カバー1 40A	1	m	3,530	3,530	
計					3,530	
はつり補修工事費		1	式		69,000	別紙 00-0024
機械はつり(パイモ ントカッターによる 配管用貫通口)	100～150mm 150mm	2	か所	19,500	39,000	
機械はつり(パイモ ントカッターによる 配管用貫通口)	100～150mm 125mm	1	か所	16,100	16,100	
機械はつり(パイモ ントカッターによる 配管用貫通口)	100～150mm 100mm	1	か所	13,900	13,900	
計					69,000	
配管切断工事費		1	式		36,300	別紙 00-0025
配管切断 (樹脂管類) ・手間のみ	配管切断 40A 保温有	6	か所	6,050	36,300	
計					36,300	

機械設備工事 別紙明細

41

校舎棟		2F	排水設備			
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
既設撤去費		1	式		6,540	別紙 00-0026
樹脂管 50A 一般 排水	撤去	3	m	1,370	4,110	
排水管 保温撤去	ガラスウール 天井内,パイプシャフト内 アルミガラスクロス 50A 再使用しない	3	m	810	2,430	
計					6,540	
発生材処分費		1	式		1,200	別紙 00-0027
廃プラ		0.1	m3	12,000	1,200	
計					1,200	
発生材運搬費		1	式		435	別紙 00-0028
とりこわし 発生材運搬	ダンプトラック 2t積級 人力積込 廃プラ DID区間無し 27.5km以下	0.1	m3	4,350	435	
計					435	

機械設備工事 別紙明細

校舎棟		2F	機器設備工事			
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
脱着工事費	多目的トイレ横	1	式		59,920	別紙 00-0029
空調屋内機 天井4方向 5.6kw	取外し	2	台	8,460	16,920	
空調屋内機 天井4方向 5.6kw	再取付	2	台	21,500	43,000	
計					59,920	
ポンプダウン再充填 費	多目的トイレ横	1	式		81,200	別紙 00-0030
ポンプダウン再充填	5.6kw	2	台	40,600	81,200	
計					81,200	

機械設備工事 別紙明細

43

校舎棟		2F	配管設備工事			
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
保温工事費		1	式		4,560	別紙 00-0031
排水管 保温	ガラスウール 天井内,パイプシャフト内 アルミガラスクロス 25A	2	m	2,280	4,560	
計					4,560	
配管切断・分岐工事費		1	式		27,520	別紙 00-0032
配管切断 (鋼管類) ・手間のみ	配管切断 100A 保温無	2	か所	6,850	13,700	
配管切断 (樹脂管類) ・手間のみ	配管切断 25A 保温有	2	か所	4,770	9,540	
配管分岐 (樹脂管類) ・手間のみ	配管分岐 25A 保温無	1	か所	4,280	4,280	
計					27,520	
二次側配線工事費		1	式		1,780	別紙 00-0033
離線・結線	EM-CE2SQ-3C	2	箇所	890	1,780	
計					1,780	

機械設備工事 別紙明細

44

校舎棟		2F	配管設備工事			
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
既設撤去費		1	式		5,760	別紙 00-0034
冷媒管 6.4φ 冷媒	撤去	2	m	470	940	
冷媒管 12.7φ 冷媒	撤去	2	m	790	1,580	
樹脂管 25A 一般 ドレン	撤去	2	m	790	1,580	
EM-CE2SQ-3C	撤去	2	m	180	360	
排水管 保温撤去	ガラスウール 天井内,パイプシャフト内 アルミガラスクロス 25A 再使用しない	2	m	650	1,300	
計					5,760	
発生材処分費		1	式		1,213	別紙 00-0035
金属くず		1	kg	13	13	
廃プラ		0.1	m3	12,000	1,200	
計					1,213	

機械設備工事 別紙明細

校舎棟		2F	配管設備工事			
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
発生材運搬費		1	式		435	別紙 00-0036
とりこわし発生材運搬	ダンプトラック 2t積級 人力積込 廃プラ、金属くず DID区間無し 27.5km以下	0.1	m3	4,350	435	
計					435	

機械設備工事 別紙明細

校舎棟		2F	換気設備工事			
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
天井開口補強費		1	式		1,460	別紙 00-0037
軽量鉄骨天井 開口部補強	19形(屋内) 300× 300mm程度 ボート等切込み共	1	か所	1,460	1,460	
計					1,460	

機械設備工事 別紙明細

47

校舎棟		3F	給水設備			
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
保温工事費		1	式		6,520	別紙 00-0038
給水管 保温	ｸﾞﾗｽｳｰﾙ 天井内,ﾊﾟｲﾌﾟｼｬﾌﾄ内 アルミｸﾞﾗｽｸﾛｽ 25A	1	m	2,280	2,280	
給水管 保温	ｸﾞﾗｽｳｰﾙ 天井内,ﾊﾟｲﾌﾟｼｬﾌﾄ内 アルミｸﾞﾗｽｸﾛｽ 20A	2	m	2,120	4,240	
計					6,520	
閉塞工事費		1	式		7,380	別紙 00-0039
化粧プラグ	20A	6	個	1,230	7,380	
計					7,380	
配管切断工事費		1	式		48,400	別紙 00-0040
配管切断 (鋼管類) ・手間のみ	配管切断 25A 保温有	1	か所	6,050	6,050	
配管切断 (鋼管類) ・手間のみ	配管切断 20A 保温有	7	か所	6,050	42,350	
計					48,400	

機械設備工事 別紙明細

48

校舎棟		3F	給水設備			
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
既設撤去費		1	式		7,560	別紙 00-0041
鋼管 20A 便所 給水	撤去	4	m	1,280	5,120	
給水管 保温撤去	グラスウール 天井内,パイプシャフト内 アルミガラスクロス 20A 再使用しない	4	m	610	2,440	
計					7,560	
発生材処分費		1	式		1,291	別紙 00-0042
金属くず		7	kg	13	91	
廃プラ		0.1	m3	12,000	1,200	
計					1,291	
発生材運搬費		1	式		435	別紙 00-0043
とりこわし 発生材運搬	ダンプトラック 2t積級 人力積込 廃プラ、金属くず DID区間無し 27.5km以下	0.1	m3	4,350	435	
計					435	

機械設備工事 別紙明細

校舎棟		3F	排水設備			
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
保温工事費		1	式		6,130	別紙 00-0044
排水管 保温	ガラスウール 屋内露出 合成樹脂製カバー100A	1	m	6,130	6,130	
計					6,130	
配管切断工事費		1	式		51,510	別紙 00-0045
配管切断 (樹脂管類) ・手間のみ	配管切断 50A 保温無	6	か所	5,560	33,360	
配管切断 (樹脂管類) ・手間のみ	配管切断 40A 保温有	3	か所	6,050	18,150	
計					51,510	
既設撤去費		1	式		4,360	別紙 00-0046
樹脂管 50A 一般 排水	撤去	2	m	1,370	2,740	
排水管 保温撤去	ガラスウール 天井内,パイプシャフト内 アルミガラスクロス 50A 再使用しない	2	m	810	1,620	
計					4,360	

機械設備工事 別紙明細

校舎棟		3F	排水設備			
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
発生材処分費		1	式		1, 200	別紙 00-0047
廃プラ		0. 1	m3	12, 000	1, 200	
計					1, 200	
発生材運搬費		1	式		435	別紙 00-0048
とりこわし 発生材運搬	ダンプトラック 2t積級 人力積込 廃プラ DID区間無し 27. 5km以下	0. 1	m3	4, 350	435	
計					435	

機械設備工事 別紙明細

51

校舎棟		3F	衛生器具設備			
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
既設撤去費		1	式		77,700	別紙 00-0049
水栓類	撤去	6	個	750	4,500	
小便器撤去	洗浄弁式床置小便器 再使用しない	6	組	12,200	73,200	
計					77,700	
発生材処分費		1	式		7,526	別紙 00-0050
金属くず		2	kg	13	26	
陶器くず		0.3	t	25,000	7,500	
計					7,526	
発生材運搬費		1	式		13,440	別紙 00-0051
とりこわし 発生材運搬	ダンプトラック 2t積級 人力積込 無筋コンクリート類 DID区間無し 27.5km以下	0.8	m3	16,800	13,440	
計					13,440	

機械設備工事 別紙明細

校舎棟		3F	機器設備工事			
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
機器搬入費		1	式		33,800	別紙 00-0052
PAC-2	搬入	1	台	33,800	33,800	
計					33,800	
基礎工事費		1	式		8,640	別紙 00-0053
タパーベース		2	個	2,350	4,700	
防振ゴム		2	個	1,970	3,940	
計					8,640	

機械設備工事 別紙明細

53

校舎棟		3F	配管設備工事			
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
保温工事費		1	式		211,280	別紙 00-0054
冷媒管 保温	グラスウール 屋外露出, 浴室 ステンレス鋼板 100A	6	m	17,900	107,400	
冷媒管 保温	グラスウール 屋内露出 合成樹脂製カバー1 100A	9	m	9,030	81,270	
排水管 保温	グラスウール 屋内露出 合成樹脂製カバー1 25A	7	m	3,230	22,610	
計					211,280	
配管分岐工事費		1	式		4,280	別紙 00-0055
配管分岐 (樹脂管類) ・手間のみ	配管分岐 25A 保温無	1	か所	4,280	4,280	
計					4,280	
二次側配線工事費		1	式		24,050	別紙 00-0056
EM-CEケーブル	2mm2- 3C 管内	14	m	1,040	14,560	
EM-CEEケーブル	1.25mm2- 2C ピット・天井	11	m	690	7,590	
合成樹脂製可とう 電線管 (PF単層)	露出配管 16mm	2	m	950	1,900	
計					24,050	

機械設備工事 別紙明細

校舎棟		3F	換気設備工事			
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
既設撤去費		1	式		26,280	別紙 00-0057
壁換気扇 300φ	撤去	4	台	6,570	26,280	
計					26,280	
発生材処分費		1	式		234	別紙 00-0058
金属くず		18	kg	13	234	
計					234	
発生材運搬費		1	式		435	別紙 00-0059
とりこわし 発生材運搬	ダンプトラック 2t積級 人力積込 金属くず DID区間無し 27.5km以下	0.1	m3	4,350	435	
計					435	

機械設備工事 別紙明細

屋内運動場		屋内運動場		給水設備		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
掘方埋戻し費		1	式		57,200	別紙 00-0060
砂	荒 目	2	m3	6,000	12,000	
根切り(人力)		3	m3	12,000	36,000	
埋戻し	人 力 根切り土	1	m3	9,200	9,200	
計					57,200	
保温工事費		1	式		10,600	別紙 00-0061
給水管 保温	ｸﾞﾗｽｳｰﾙ 天井内,ﾊﾟｲﾌﾟｼｬﾌﾄ内 アルミｸﾞﾗｽｸﾛｽ 20A	5	m	2,120	10,600	
計					10,600	
閉塞工事費		1	式		11,470	別紙 00-0062
化粧プラグ	20A	9	個	1,230	11,070	
プラグ	20A	2	個	200	400	
計					11,470	

機械設備工事 別紙明細

56

屋内運動場		屋内運動場		給水設備		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
はつり補修工事費		1	式		10,400	別紙 00-0063
機械はつり(パイモ ントカッターによる 配管用貫通口) 計	100～150mm 50mm	1	か所	10,400	10,400	
					10,400	
配管切断・分岐工 事費		1	式		111,730	別紙 00-0064
配管切断 (鋼管類) ・手間のみ	配管切断 20A 保温有	9	か所	6,050	54,450	
配管切断 (鋼管類) ・手間のみ	配管切断 20A 保温無	8	か所	5,560	44,480	
配管分岐 (鋼管類) ・手間のみ 計	配管分岐 20A 保温無	1	か所	12,800	12,800	
					111,730	

機械設備工事 別紙明細

57

屋内運動場		屋内運動場		給水設備		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
既設撤去費		1	式		24,300	別紙 00-0065
鋼管 25A 便所 給水	撤去	10	m	1,190	11,900	
鋼管 20A 便所 給水	撤去	6	m	1,280	7,680	
給水管 保温撤去	ガラスウール 屋内露出 合成樹脂製カバー1及び2 25A 再使用しない	3	m	700	2,100	
給水管 保温撤去	ガラスウール 屋内露出 合成樹脂製カバー1及び2 20A 再使用しない	2	m	700	1,400	
給水管 保温撤去	ガラスウール 天井内,パイプシャフト内 アルミガラスクロス 20A 再使用しない	2	m	610	1,220	
計					24,300	
発生材処分費		1	式		1,629	別紙 00-0066
金属くず		33	kg	13	429	
廃プラ		0.1	m3	12,000	1,200	
計					1,629	

機械設備工事 別紙明細

屋内運動場		屋内運動場		排水設備		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
掘方埋戻し費		1	式		114,400	別紙 00-0068
砂	荒 目	4	m3	6,000	24,000	
根切り(人力)		6	m3	12,000	72,000	
埋戻し	人 力 根切り土	2	m3	9,200	18,400	
計					114,400	
閉塞工事費		1	式		1,690	別紙 00-0069
キャップ	75A	1	個	1,690	1,690	
計					1,690	

機械設備工事 別紙明細

屋内運動場		屋内運動場		排水設備		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
配管切断・分岐工事費		1	式		109,800	別紙 00-0070
配管切断 (樹脂管類) ・手間のみ	配管切断 75A 保温無	6	か所	7,270	43,620	
配管切断 (樹脂管類) ・手間のみ	配管切断 65A 保温無	1	か所	5,990	5,990	
配管切断 (樹脂管類) ・手間のみ	配管切断 50A 保温無	4	か所	5,560	22,240	
配管切断 (樹脂管類) ・手間のみ	配管切断 40A 保温有	5	か所	6,050	30,250	
配管分岐 (樹脂管類) ・手間のみ	配管分岐 100A 保温無	1	か所	7,700	7,700	
計					109,800	

機械設備工事 別紙明細

61

屋内運動場		屋内運動場		排水設備		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
既設撤去費		1	式		48,950	別紙 00-0071
樹脂管 75A 便所 排水	撤去	7	m	2,440	17,080	
樹脂管 65A 便所 排水	撤去	3	m	2,100	6,300	
樹脂管 50A 便所 排水	撤去	7	m	1,650	11,550	
T5A 50A	撤去	2	個	2,780	5,560	
COA100	撤去	2	個	3,420	6,840	
排水管 保温撤去	ガラスウール 天井内,パイプシャフト内 アルミガラスクロス 50A 再使用しない	2	m	810	1,620	
計					48,950	
発生材処分費		1	式		1,408	別紙 00-0072
金属くず		16	kg	13	208	
廃プラ		0.1	m3	12,000	1,200	
計					1,408	

機械設備工事 別紙明細

屋内運動場		屋内運動場		排水設備		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
発生材運搬費		1	式		435	別紙 00-0073
とりこわし 発生材運搬	ダンプトラック 2t積級 人力積込 廃プラ、金属くず DID区間無し 27.5km以下	0.1	m3	4,350	435	
計					435	

機械設備工事 別紙明細

63

屋内運動場		屋内運動場		衛生器具設備		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
脱着工事費		1	式		172,200	別紙 00-0074
洗面器	取外し	5	個	9,840	49,200	
洗面器	再取付	5	個	24,600	123,000	
計					172,200	
既設撤去費		1	式		168,950	別紙 00-0075
和風便器撤去	洗浄弁式 再使用しない	7	組	14,300	100,100	
紙巻器	撤去	7	個	1,390	9,730	
小便器撤去	洗浄弁式壁掛小便器 再使用しない	4	組	8,880	35,520	
掃除流し撤去	バック付き掃除流し 再使用しない	2	組	11,800	23,600	
計					168,950	

機械設備工事 別紙明細

屋内運動場		屋内運動場		衛生器具設備		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
発生材処分費		1	式		7,630	別紙 00-0076
金属くず		10	kg	13	130	
陶器くず		0.3	t	25,000	7,500	
計					7,630	
発生材運搬費		1	式		21,840	別紙 00-0077
とりこわし発生材運搬	ダンプトラック 2t積級 人力積込 無筋コンクリート類 DID区間無し 27.5km以下	1.3	m3	16,800	21,840	
計					21,840	

共通仮設費(積上) 明細

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
揚重機賃料	トラッククレーン又はラフテレーンクレーン 16t	1	台・日	60,500	60,500	
計					60,500	

公表用

(参考) 予定価格に含まれる法定福利費概算額

工種	昇降設備工事以外
----	----------

工事価格 (円)		法定福利費の平均割合 (%)		法定福利費概算額 (円)
20,380,000	×	5.00	=	1,019,000
				千円止 (税抜き)